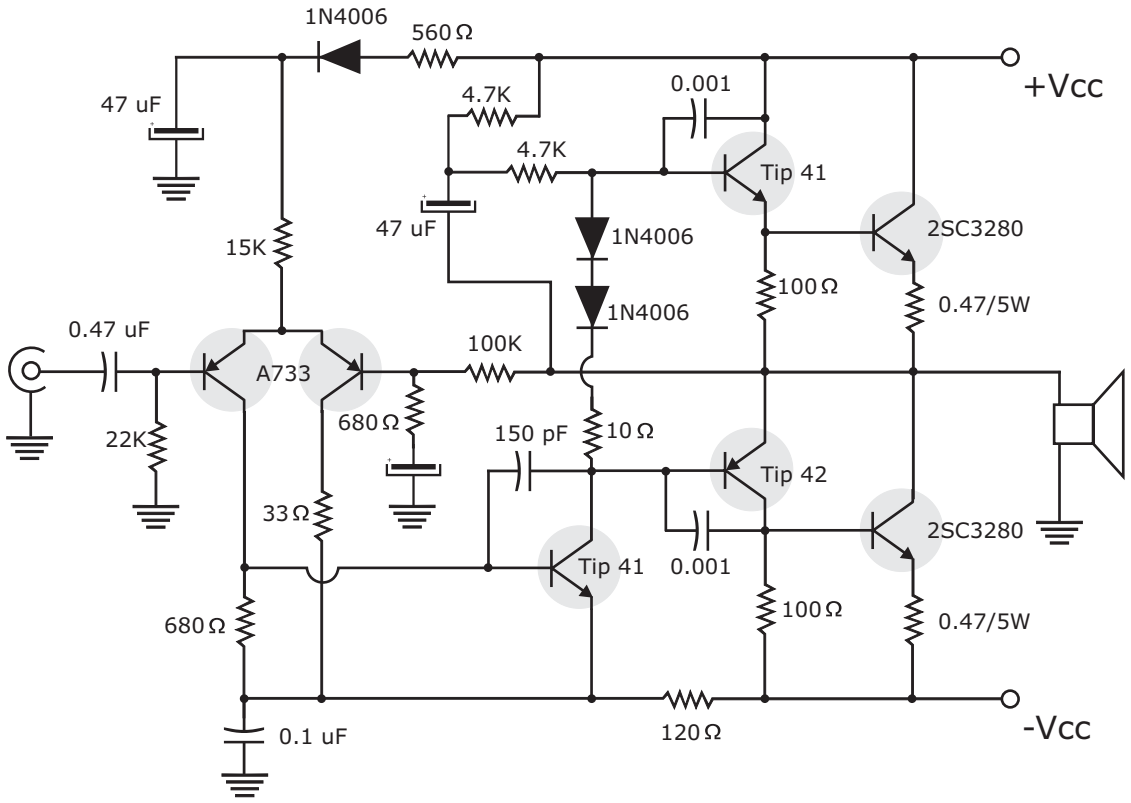
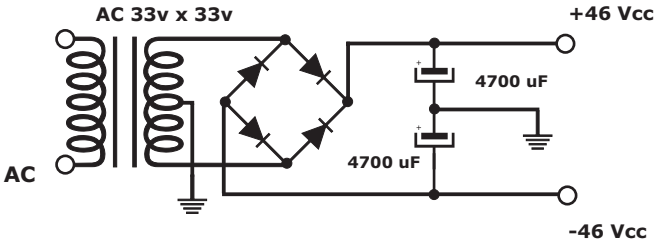
Amplificador de 200 W estereo

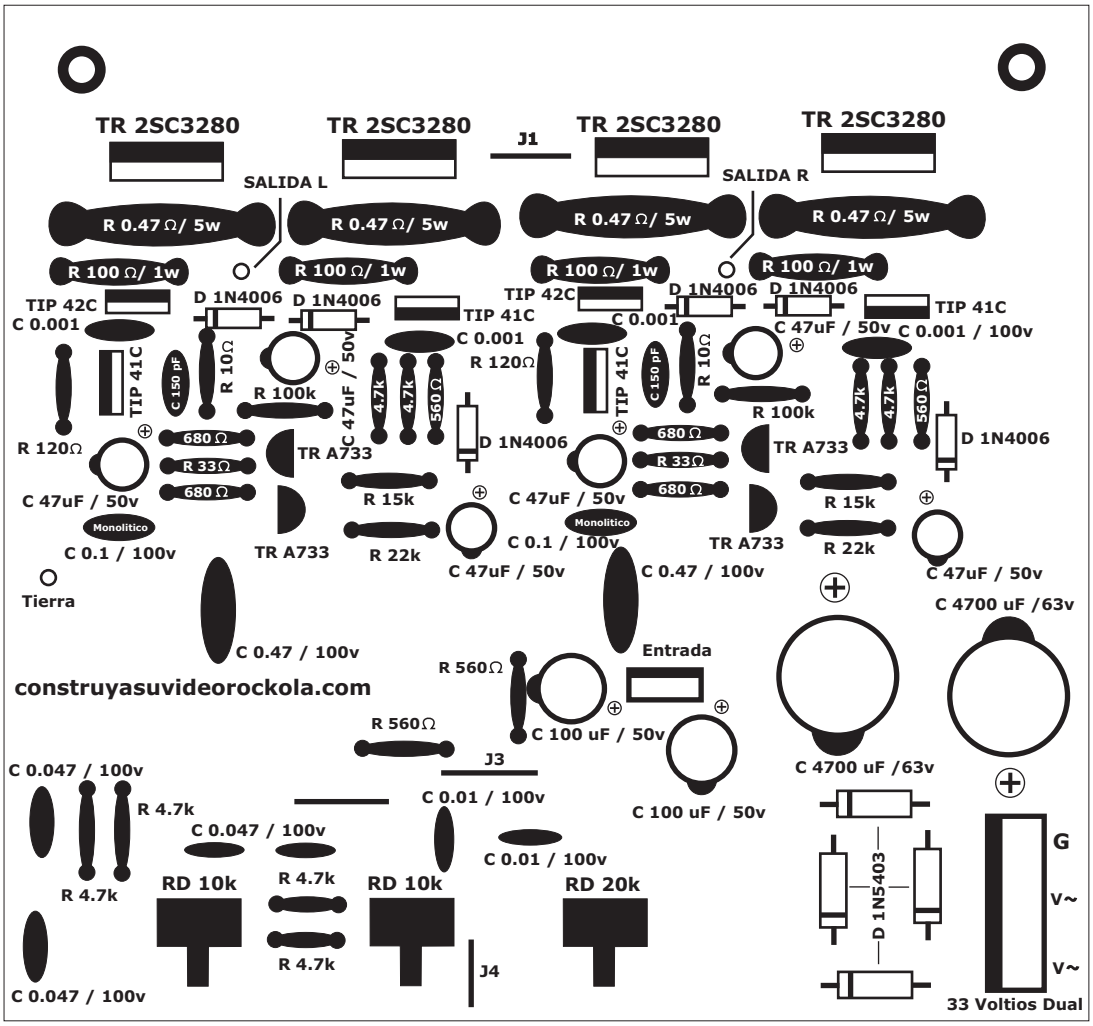




Excelente amplificador estereo de 100w por canal ideal para videorockolas.
Puede trabajarlo a 4 ohmios, siempre y cuando le coloque un ventilador adicional, si lo va a usar con una carga de 8 ohmios, no es necesario.
Recuerde usar un buen disipador.

Amplificador estereo de 200 W

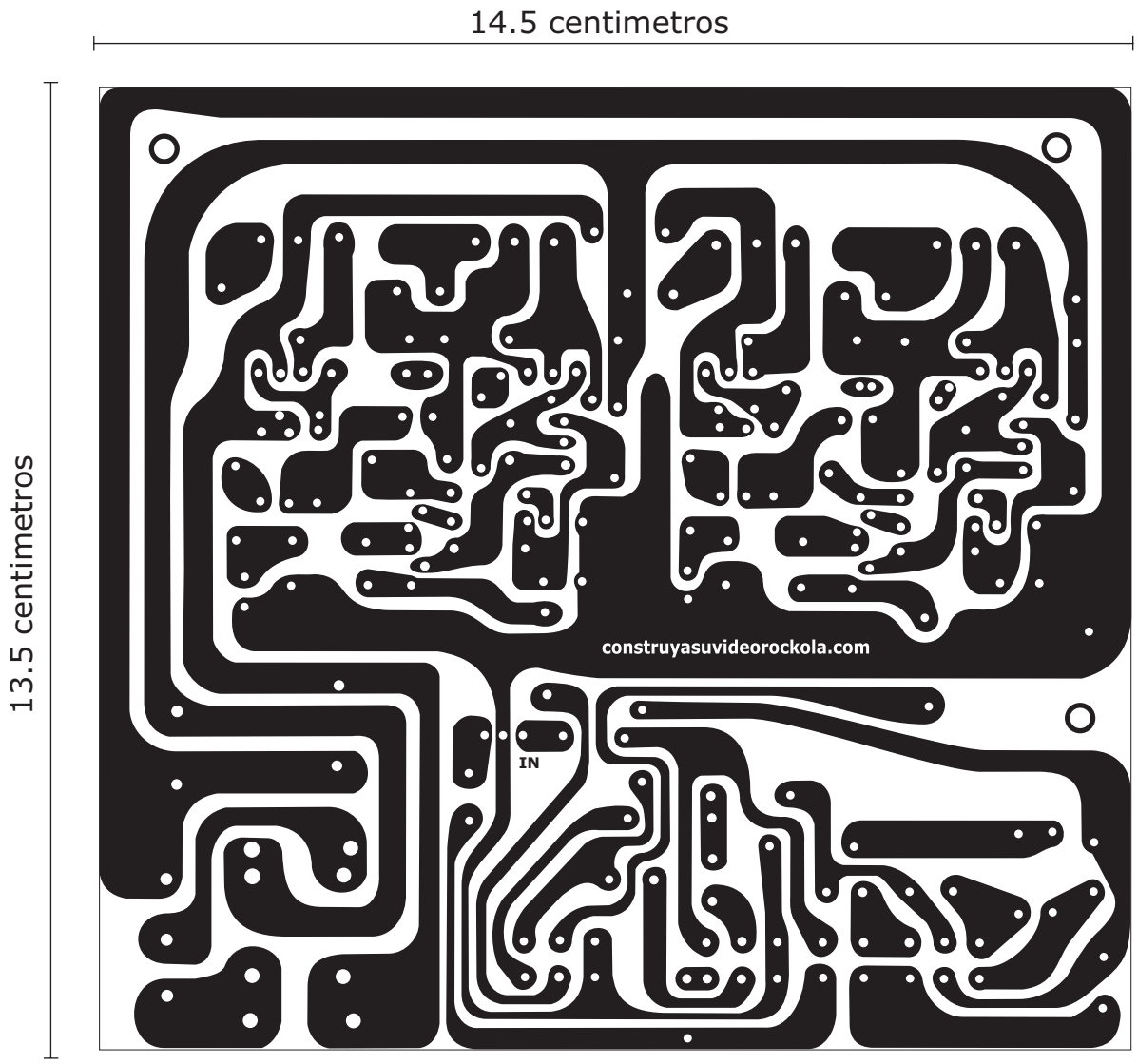
Máscara de componentes



Teniendo la mascara de componentes y el circuito impreso, es fácil realizar el levantamiento del diagrama esquemático el cual fue hecho posteriormente.

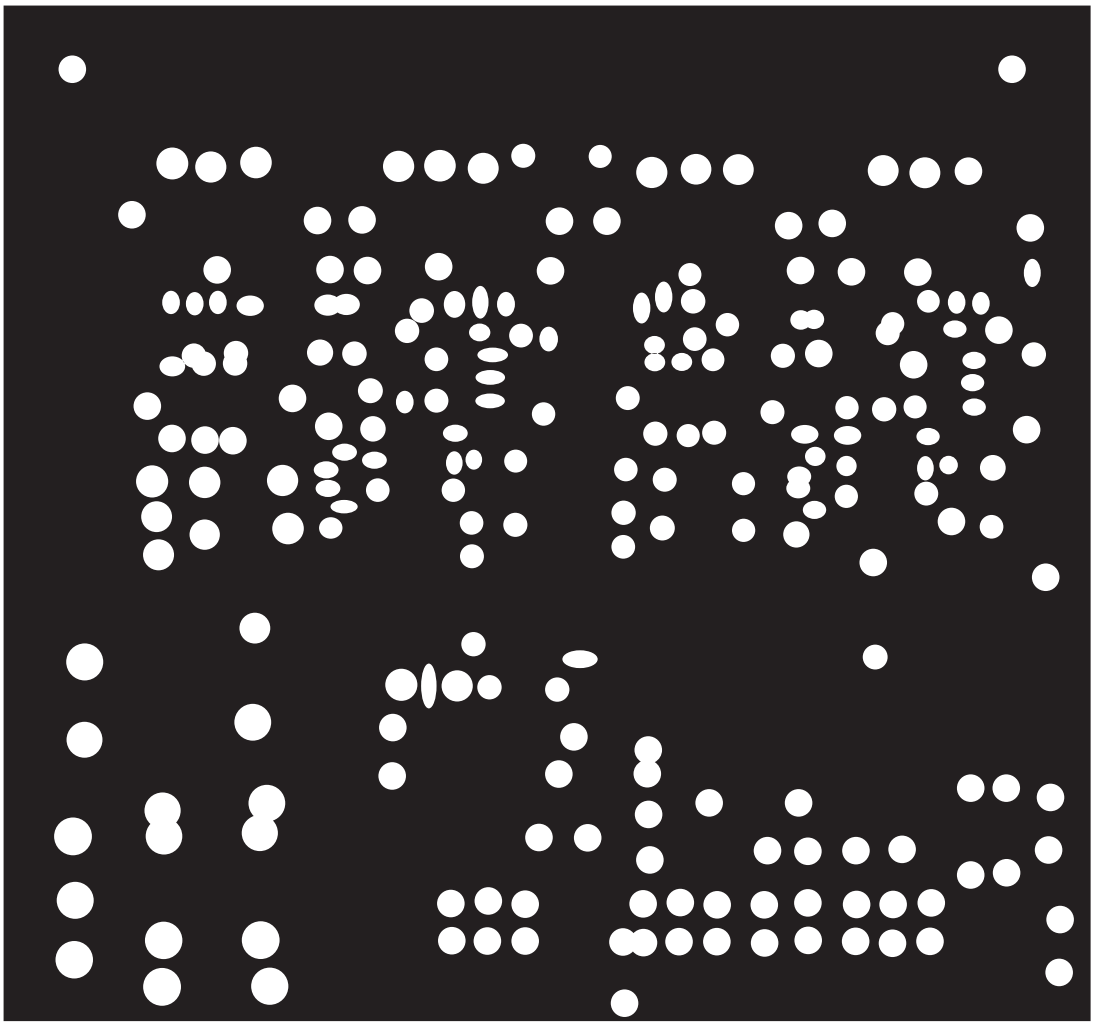
Amplificador estereo de 200 W

Circuito impreso a tamaño real



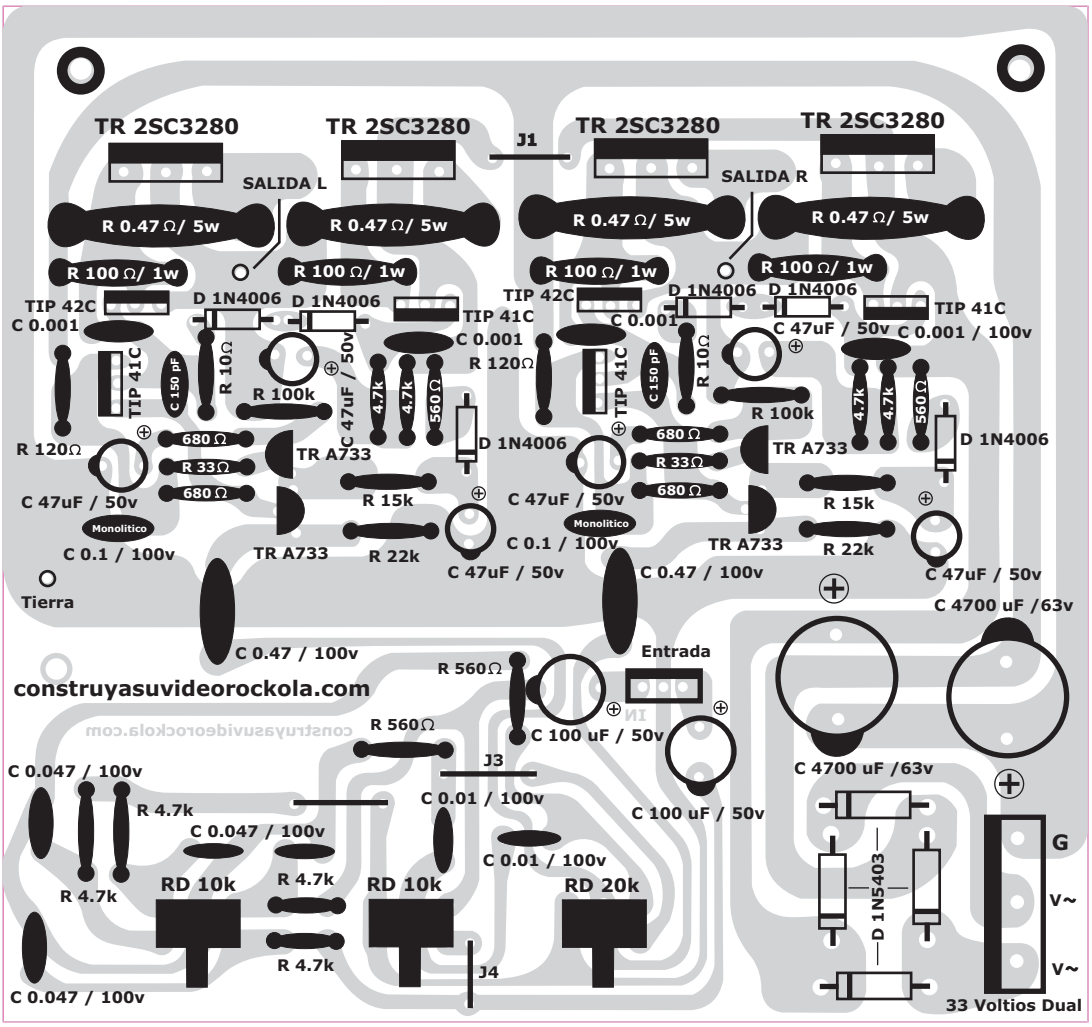
Amplificador de 200 W

Máscara de Antisolder



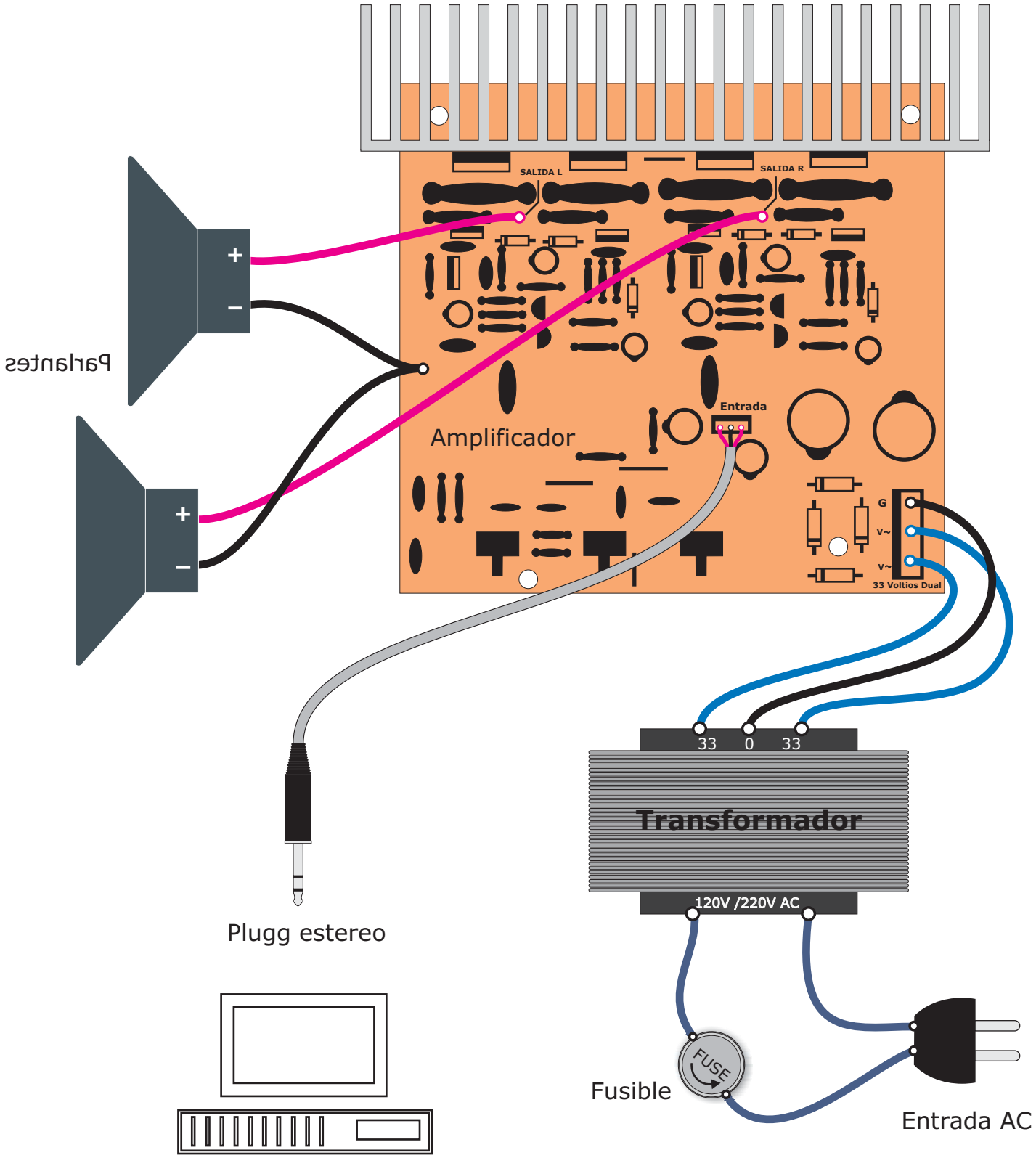
Amplificador de 200 W

Posición de los componentes

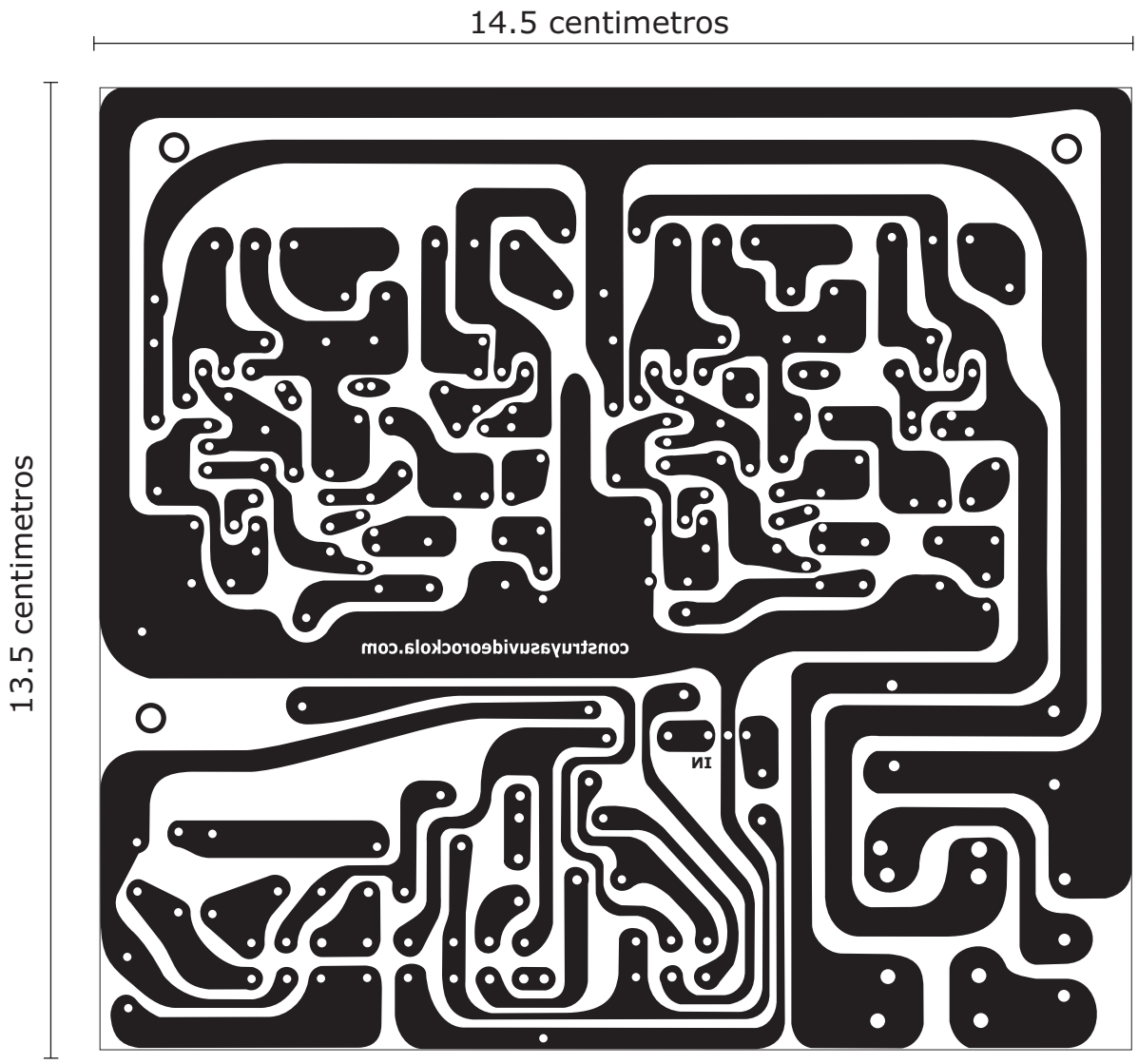


Este amplificador pude usarlo con parlantes entre 250w y 400w max.

Diagrama de conexión



Circuito impreso en modo espejo para hacer con el método de planchado



Lista de materiales

1 circuito impreso (visite nuestra sección de recomendaciones)
1 disipador de aluminio
4 transistores toshiba 2SC3280 ó 2SC5200
4 transistores A733
4 transistores TIP 41C
2 transistores TIP 42C
4 diodos 1N5403
6 diodos 1N4007
2 condensadores 4700 uF / 63v
4 condensadores 0.047 uF poliéster
2 condensadores 0.01 uF poliéster
2 condensadores 0.1 poliéster monolítico
4 condensadores 0.001uF poliéster
2 condensadores 150 pF (picofaradios)
6 condensadores 47 uF / 63v
2 condensadores 0.47 uF poliéster
2 condensadores 100 uF / 50v

4 resistencias 0.47 / 5W
4 resistencias 4,7K / 1/2W (amarillo, violeta, rojo)
4 resistencias 4,7K / 1/4W (amarillo, violeta, rojo)
2 resistencias 120 / 1/2W (café, rojo, café)
4 resistencias 100 / 1W (café, negro, café)
2 resistencias 10 Ohmios / 1/2W (café, negro, negro)
2 resistencias 560 Ohmios / 1/2W (verde, azul, café)
2 resistencias 33 Ohmios (naranja, naranja, negro)
4 resistencias 680 Ohmios (azul, gris, cefé)
2 resistencias 15K (café, verde, naranja)
2 resistencias 22K (rojo, rojo, naranja)
2 resistencias 100K (café, negro, amarillo)
2 resistencias 560 Ohmios 1/4W (verde, azul, cefé)
2 potenciómetros 10K doble
1 potenciómetro 20K doble
1 conector de 6 pines grande
1 conector de 3 pines pequeño
1 transformador 33v X 33v / 5 amperios
4 Aislantes de mica cuadrados
1 grasa siliconada